

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 21. Februar 1941

Seite

Nachruf für EDUARD ZINTL. Mit Bildnis	1
W. TEICHERT und W. KLEMM-Danzig-Langfuhr: Über die Lösungswärmen der Alkalihydrosulfide und -selenide und einige daraus abgeleitete Größen. Mit 4 Abbildungen im Text. (31. Oktober 1940.)	3
N. KOLAROW-Sofia: Zur Frage der Existenz der Pyro- und Metarsensäure. Mit 3 Abbildungen im Text. (4. November 1940.)	14
A. SIMON und E. THALER-Dresden: Zur Frage der Existenz der freien Pyroarsensäure. (29. November 1940.)	19
A. v. KISS-Szeged (Nach Untersuchungen von G. AUER und E. MAJOR): Zur Lichtabsorption der Kobaltikomplexe. 2. Cyano- und Thiosulfatkomplexe. Mit 2 Abbildungen im Text. (21. November 1940.)	28
MARIA ZUMBUSCH und WILHELM BILTZ-Hannover-Göttingen: Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 96. Tantalphosphide. (14. November 1940.)	35
FRANZ WILLEMS-Aachen: Rückstandsbestimmung nach dem Kupferammoniumchloridverfahren. I. Die Bestimmung nichtmetallischer Stoffe in Eisenpulvern. (4. Dezember 1940.)	46
GUSTAV F. HÜTTIG und HELLMUTH THEIMER-Prag: Die Veränderungen der Lösbarkeiten von Zinkoxyd und Chrom (III)-oxyd im Verlaufe ihrer gegenseitigen Vereinigung. (Über Reaktionen fester Stoffe: 120. Mitteilung.) Mit 2 Abbildungen im Text. (9. Dezember 1940.)	51
WILHELM JANDER und WALTER WENZEL-Frankfurt a. M.: Die aktiven Zwischenzustände, die bei der Bildung von Wolframaten, besonders des Kupferwolframatates, im festen Zustande auftreten. 26. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustand. Mit 5 Abbildungen im Text. (26. November 1940.)	67
WILHELM JANDER und HEINZ RIEHL-Frankfurt a. M.: Die Zwischenzustände, die bei der Bildung des Willemits aus Zinkoxyd und Kiesel säure im festen Zustande auftreten. 27. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustand bei höheren Temperaturen. Mit 6 Abb. im Text. (14. Dezember 1940.)	81
H. SPANDAU und D. ZILLESSEN-Greifswald: Zur Existenz zweischaliger Chromacetatkomplexe. (2. Oktober 1940.)	100
H. BRINTZINGER-Jena: Zur Existenz zweischaliger Chromacetatkomplexe. Bemerkung zu der vorstehenden Mitteilung von H. SPANDAU und D. ZILLESSEN. (26. Dezember 1940.)	112
 Heft 2. Ausgegeben am 10. April 1941	
LARS GUNNAR SILLÉN-Stockholm: Die Kristallstruktur einiger Strontium-Wismutoxyhalogenide. Mit 5 Abbildungen im Text. (16. Dezember 1940.)	115
HEINZ KOPPE-Danzig-Langfuhr: Kompressibilität und Elektronenvolumen. Mit 3 Abbildungen im Text. (14. Januar 1941.)	131

W. HIEBER, H. LAGALLY und A. MAYR-München: Über Metalcarbonyle. XXXVI. Kohlenoxydverbindungen von Iridiumhalogeniden. Mit 4 Abbildungen im Text. (15. Januar 1941.)	138
HARALD SCHÄFER und ADOLF SIVERTS-Jena: Steigerung der Azidität der Borsäure durch Zusatz von Neutralsalzen. Ein neues Verfahren zur maßanalytischen Bestimmung der Borsäure. Mit 5 Abbildungen im Text (17. Januar 1941.)	149
T. BATUECAS-Santiago de Compostela: Bemerkungen zu einer Arbeit von A. MAGNUS und E. SCHMID über eine Methode der Dampfdichtemessung zur Bestimmung von Atomgewichten. (23. Januar 1941.)	158
HAAKON HARALDSEN-Blindern b. Oslo: Über die Eisen(II)-Sulfidmischkristalle. Mit 8 Abbildungen im Text. (1. Februar 1941.)	169
HAAKON HARALDSEN-Blindern b. Oslo: Über die Hochtemperaturumwandlungen der Eisen(II)-Sulfidmischkristalle. Mit 13 Abbildungen im Text. (1. Februar 1941.)	195

Heft 3. Ausgegeben am 7. Mai 1941

PAUL NYLÉN-Stockholm (Schweden): Die Basenstärke der Arsinoxyde und analoger Verbindungen aus der Stickstoff- und Schwefelgruppe. Mit 3 Abbildungen im Text. (17. Februar 1941.)	227
ROBERT HÖLTJE und RUDOLF GEYER-Freiberg/Sa.: Das Verhalten von Molybdänlösungen gegen Reduktionsmittel. Mit 4 Abbildungen im Text. (28. Februar 1941.)	243
ROBERT HÖLTJE und RUDOLF GEYER-Freiberg/Sa.: Die elektrolytische und polarographische Reduktion von Molybdänlösungen. Mit 9 Abbildungen im Text. (28. Februar 1941.)	258
HEINRICH BOMMER-Danzig-Langfuhr: Magnetochemische Untersuchungen. XXXVIII. Das magnetische Verhalten einiger Verbindungen der Übergangselemente. Mit 1 Abbildung im Text. (19. Februar 1941.) .	275
MARTIN SCHMEISSER-Königsberg/Pr.: Über Bromstickstoff. Mit 4 Abbildungen im Text. (24. Februar 1941.)	284
BIRGER ADELL-Lund (Schweden): Über die gegenseitige Umwandlung der Chloro- und Aquopentamminkobalt(III)-chloride in schwach salzsäuren, wäßrigen Lösungen. (24. Februar 1941.)	303
G. P. BAXTER, M. GUICHARD, O. HÖNIGSCHMID und R. WHYTLAW-GRAY: Neunter bis Elfter Bericht der Atomgewichtskommission der Internationalen Union für Chemie mit Atomgewichts-Tabelle 1941 auf Seite 330 und als besondere Beilage. (1. April 1941.)	329

Heft 4. Ausgegeben am 20. Juni 1941

LARS GUNNAR SILLÉN-Stockholm: Die Kristallstruktur einiger Cadmium/Wismutoxychloride und -oxybromide. Mit 4 Abbildungen im Text. (1. März 1941.)	331
WILHELM KLEMM-Danzig-Langfuhr: Über Ionendiamagnetismus. II. Magnetische Untersuchungen. XXXIX. (4. Februar 1941.)	347
O. HÖNIGSCHMID und M. v. MACK-München: Das Atomgewicht des Zinks. Analyse des Zinkchlorids. (9. März 1941.)	363
Register für die Bände 244, 245, 246	370